

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
1 Grundlagen	11
1.1 Bedeutung von Wald- und Vegetationsbränden	11
1.2 Ursachen für Wald- und Vegetationsbrände	14
1.2.1 Zündursache	15
1.2.2 Prädisposition und Waldbrandgefährdung	19
1.2.2.1 Vegetation	19
1.2.2.2 Topographie	28
1.2.2.3 Wetter und Jahreszeit	29
1.2.2.4 Relevanz der Prädisposition zur Lageeinschätzung	35
1.3 Waldbrandgefahr	37
1.4 Waldbrandstatistik	40
1.5 Vegetationsbrandformen	44
2 Wald und Forst	52
2.1 Funktionen des Waldes	53
2.2 Vorbeugender Waldbrandschutz	55
2.3 Wegsysteme/NavLog	60
2.4 Rettungskette Forst	63
3 Rechtsgrundlagen	65
3.1 Waldgesetz	65
3.2 Beispiel »Richtlinie zur Waldbrandabwehr in Bayern«	65
3.3 Katastrophenschutzgesetze der Länder	66
3.4 EU-Einsatz	67

Inhaltsverzeichnis

4 Einsatzvorbereitung	69
4.1 Öffentlichkeitsarbeit	69
4.2 Alarm- und Ausrückeordnung	71
4.3 Waldbrandeinsatzkarte	71
4.4 Erreichbarkeiten	75
5 Sonderausrüstung	77
5.1 Sondergeräte/-ausrüstung	77
5.2 Fahrzeuge	86
5.3 Sonderausrüstung von Bund und Ländern	92
6 Waldbrandfrüherkennung	93
6.1 Luftbeobachtung	93
6.2 Kameraüberwachung	95
7 Einsatz	96
7.1 Allgemeines	96
7.2 Unterstützung durch die Leitstelle	97
7.3 Erkundung	98
7.4 Ordnung des Raumes	102
7.5 Kommunikation im Einsatz	103
7.6 Fachberater und Unterstützung durch externe Kräfte ..	104
7.7 Einsatz mit Löschmannschaften	109
7.8 Löschmittel	110
7.9 Einsatztaktik	118
7.9.1 Offensives Vorgehen	118
7.9.2 Defensives Vorgehen	127
7.9.3 Feuer mit Feuer bekämpfen	133
7.10 Luftunterstützung im Waldbrandeinsatz	136
7.11 Sicherheit	138

Inhaltsverzeichnis

7.12 Kennzahlen und Orientierungswerte	143
7.13 ETW – Einfache taktische Waldbrandprognose	147
8 Ausbildung	149
Fazit	155
Danksagung	159
Literatur und Quellen	160
Anhang	168
Glossar: Begriffe Forstwesen	168